

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

TEORIA DO CONHECIMENTO E FILOSOFIA DA CIÊNCIA

1º Semestre de 1984

Disciplina Obrigatória

Código: FLF365

Pré-requisitos: FLF103, FLF104 e FLF253

Profº Caetano Ernesto Plastino

Carga Horária: 120 horas

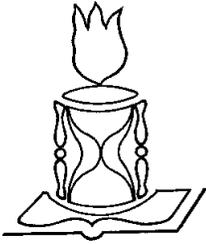
Créditos: 08

I - OBJETIVO:

O curso visa apresentar histórico-criticamente as principais visões contemporâneas do conhecimento científico: o convencionalismo de Duhem e o neopositivismo do Círculo de Viena, a filosofia crítica de Popper e Lakatos, a teoria dos paradigmas de Kuhn e o anarquismo epistemológico de Feyerabend.

II - CONTEÚDO:

1. Representação e explicação. o princípio da economia do pensamento, fenomenalismo. Convencionalismo, operacionalismo e instrumentalismo.
2. Critérios empiristas de significação. Enunciados protocolares. A unidade do método científico. Fisicalismo e behaviorismo. Linguagem e metalinguagem.
3. Critério de demarcação ciência/metafísica. Problemas da indução e da base empírica. As regras metodológicas como convenções. Metodologia dos programas de pesquisa científica. Heurísticas negativas e positivas.
4. Ciência normal e paradigma. Quebra cabeças e anomalias. Descoberta e invenção científica. Crise e revolução na ciência. Incomensurabilidade e progresso.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

5. Crítica do empirismo moderno: as condições de consistência e de invariância do significado. princípio da autonomia relativa dos fatos. Pluralismo metodológico e proliferação de teorias: tudo vale. Ciência e mito.

II - BIBLIOGRAFIA:

- Duhem, P. - La Théorie Physique, Vrin, 1981.
- Mach, E. - The analysis of Sensations, Dover. 1959.
- Wittgenstein, L. - Tractatus Logico-Philosophicus, CEN/EDUSP. "Os Pensadores", vol. 44, 1 edição, Abril Cultural.
- Popper, K. - A Lógica da Pesquisa Científica, Cultrix/Edusp.
 - Conjecturas e Refutações, Ed. Unb.
- Lakatos, I. & Musgrave, A.(Orgs.) - A Crítica e o Desenvolvimento do Conhecimento, Cultrix/Edusp.
- Kuhn, T. - A Estrutura das Revelações Científicas, Ed. Perspectiva. 1976.
- Feyerabend, P. - Contra o Método, Liv. Francisco Alves. 1977.
- Stegmüller, W. - A Filosofia Contemporânea, 2 vols., EPU/EDUSP, 1977.
- Suppe, F. (org.) - La Estructura de las Teorias Cientificas. Ed. Nacional, 1979.